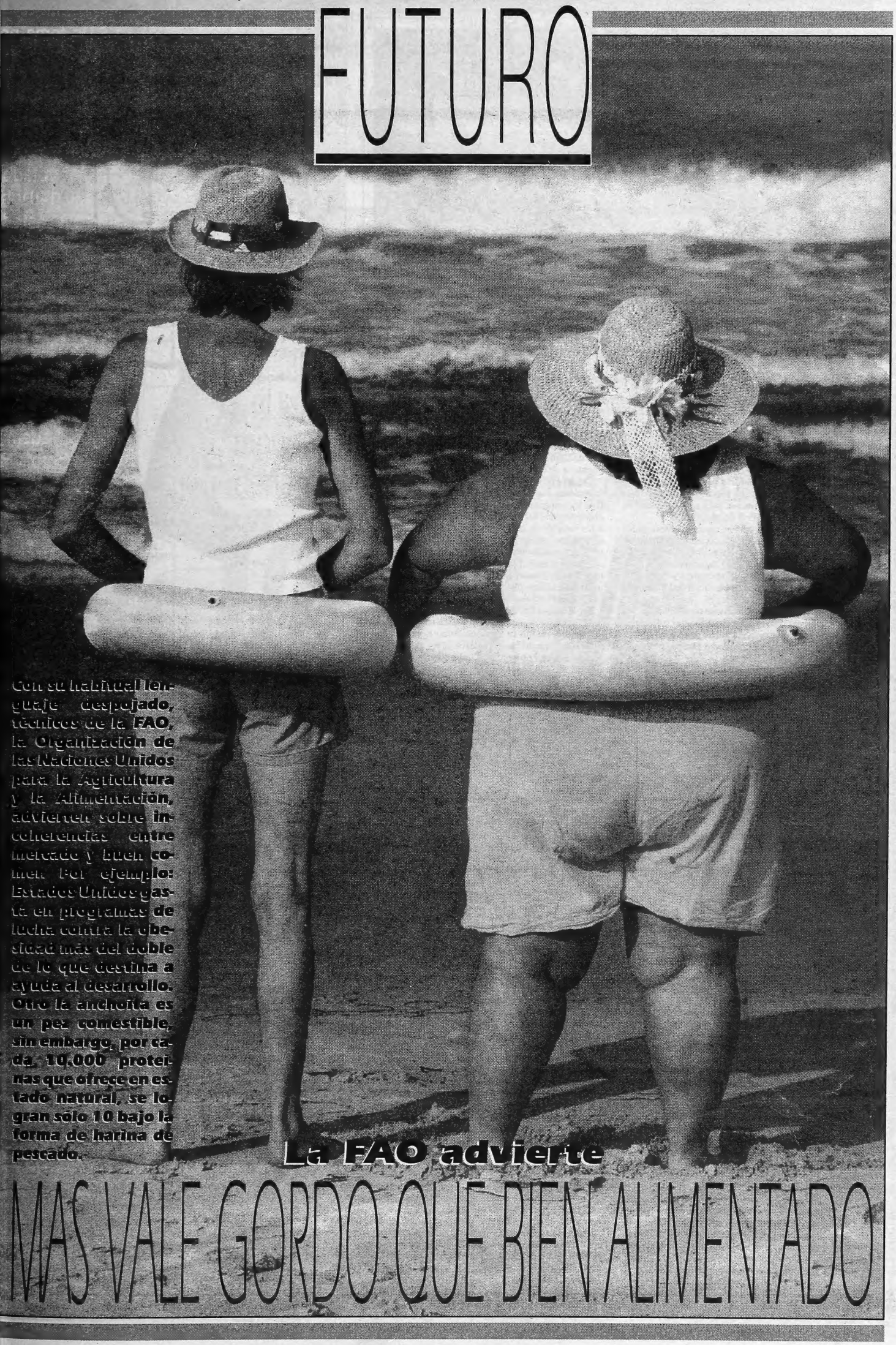


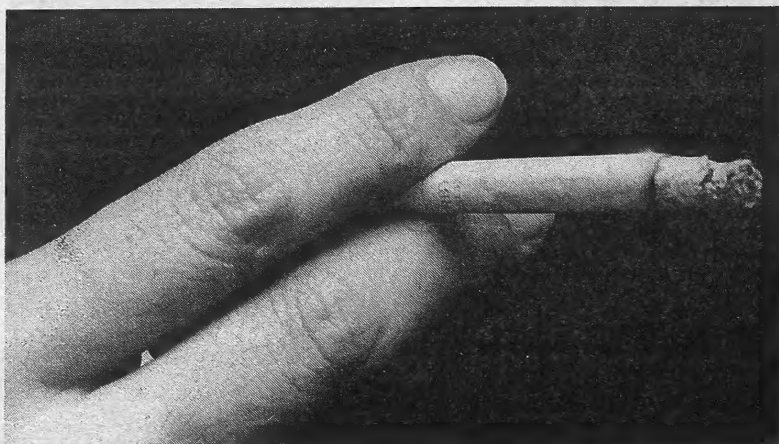
FUTURO



Con su habitual lenguaje despojado, técnicos de la **FAO**, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, advierten sobre incoherencias entre mercado y buen comer. Por ejemplo: Estados Unidos gasta en programas de lucha contra la obesidad más del doble de lo que destina a ayuda al desarrollo. Otro la anchoíta es un pez comestible, sin embargo, por cada 10.000 proteínas que ofrece en estado natural, se logran sólo 10 bajo la forma de harina de pescado.

La FAO advierte

MÁS VALE GORDO QUE BIEN ALIMENTADO



LA NICOTINA REGULA EL HUMOR

Por P. S.

Se sabe que el tabaco aumenta el riesgo de enfermedades cardíacas y pulmonares, de cáncer y complicaciones prenatales. Sin embargo, estos peligros no disuaden al 25 por ciento de los norteamericanos y más del cuarenta por ciento de los franceses que aún se resisten a abandonar el vicio. Desde las dos costas del Atlántico los investigadores se dedican a diario a comprender qué es lo que conduce a un individuo a adoptar ese hábito nocivo para su salud y qué es lo que lo hace tan difícil de abandonar.

Recientemente un gran número de investigadores demostraron que las personas que sufren de depresiones crónicas poseen el doble de riesgo de caer en el tabaco que los no depresivos.

Recíprocamente, la tasa de depresión en los fumadores empedernidos es cerca del doble que entre los no fumadores. Entonces, ¿la depresión es el origen del tabaquismo o viceversa?

Los trabajos encarrados de dilucidar esta cuestión tratarán además de estudiar de qué manera la tristeza, la cólera, la ansiedad o el cansancio participan de la adicción.

En principio las estadísticas realizadas en un grupo representativo de adolescentes con síntomas depresivos entre los 15 y 16 años predicen el consumo nueve años más tarde. En la franja que va de los 21 a los 30 años, el 5,4 por ciento de los sujetos que sufren de depresión se convierten en fumadores regulares catorce meses más tarde contra el 2,4 por ciento de los sujetos sin antecedentes.

En los fumadores regulares el consumo del tabaco está subordinado a los estados negativos. Una de las razones principales del hábito es la idea de que el cigarrillo atenúa estos estados negativos.

Lo cierto es que la depresión hace particularmente difícil abandonar el cigarrillo. Una encuesta realizada en 1990 entre 167 fumadores dio co-

mo resultado que en un período de nueve años sólo el 9,9 por ciento de los fumadores depresivos había logrado abandonarlo contra el 17,7 por ciento de los no depresivos.

Otra investigación realizada en 1990 revela que el 66 por ciento de 92 personas interrogadas declararon haber comenzado a fumar durante estados de depresión, de mucha ansiedad, de aburrimiento o de cólera.

De acuerdo con esto, se podría pensar que los fumadores regulan sus humores con la nicotina. Esta incrementa las actividades de ciertas sustancias químicas del cerebro generalmente asociadas a los estados de bienestar (betaendorfina, acetilcolina, etc.), con lo cual los cigarrillos se convierten en elementos indispensables para enfrentar el estrés y los malos momentos. Asimismo, cuando uno deja de fumar, un suceso contrariante genera inmediatamente deseos irreprimibles de fumar aunque más no sea una pitada.

En cuanto a los tratamientos, pareciera ser que los fumadores depresivos responden mejor a aquellos que acentúan la atención psicológica personalizada. Cuando la cura clásica se reemplaza por un análisis psicológico el 47 por ciento de los fumadores vulnerables no toca más un cigarrillo.

Las intervenciones de tipo psicológicas se abocan sobre todo a la depresión del sujeto y se ayudan a veces con medicamentos.

A raíz de ello, diversos laboratorios norteamericanos están estudiando actualmente si los antidepressivos tienen un efecto favorable en la lucha contra el tabaquismo.

Si las noticias son alentadoras los fumadores tendrán nuevas alternativas para abandonar el vicio, más allá de la nueva moda de entablarle juicios a las tabacaleras por daño físico y moral que tanto en Estados Unidos como en nuestro país han encarado numerosos fumadores al enterarse de que las empresas del tabaco agregaban alcaloides a los cigarrillos para no perder adeptos.

Lluvia ácida en Europa

90 POR CIENTO DEL ECOSISTEMA DAÑADO

Por Patricia Surano

Más de la mitad de las reservas naturales de Europa está contaminada por lluvia ácida. El anuncio realizado hace pocos días por la fundación internacional World Wide for Nature, pone en tela de juicio los recientes acuerdos para reducir el 50 por ciento de las emisiones de los químicos más peligrosos. La peor contaminación ocurre en la banda que se extiende desde Liverpool a Moscú, donde más del 90 por ciento del ecosistema natural está dañado. Los riesgos son mucho menores en el Mediterráneo y los Balcanes, donde la lluvia es menos ácida y los suelos son mejores para neutralizarla.

El año pasado las naciones europeas firmaron una serie de acuerdos para eliminar las emisiones de dióxido de sulfuro, una de las principales causas de la lluvia ácida. Para esto los científicos elaboraron mapas de los niveles máximos que el ecosistema podría tolerar.

Sin embargo, se quejan los ambientalistas, las especies sensibles y los hábitats salvajes fueron ignorados. Por el contrario, denunciaron, los científicos se concentraron en mapear el riesgo de zonas comercialmente ricas como las de plantaciones o de pesca de truchas.

Los gobiernos anunciaron el año pasado que el plan de limpieza protegería alrededor del 80 por

ciento de los ecosistemas europeos de futuros daños. A pesar de ello, las organizaciones ambientalistas denunciaron que de las 1300 áreas protegidas el 70 por ciento sigue siendo zona de riesgo por tratarse de regiones donde los máximos niveles de contaminación permitidos están excedidos.

Representantes del Instituto de Ecología Terrestre dependiente del gobierno británico señalaron además que en "Gran Bretaña nuestros mapas de control de caída hasta ahora se estuvieron concentrando en la sensibilidad del suelo porque es la única información que tenemos. Trabajaremos en los ecosistemas en el futuro, porque actualmente las agencias conservacionistas están sufriendo un recorte de fondos que dificulta la investigación. Mucha gente cree que la lluvia ácida es un problema del pasado, pero nos falta bastante todavía para erradicarla".

Entre las áreas más afectadas por este flagelo se encuentran la Dwingerveld en Holanda, la zona húmeda más grande de Europa; los Cairngorms en Escocia, un área de tierras altas con importantes extensiones de musgo y las Montañas Tatra en Eslovaquia. Lamentablemente, las promesas de reducción de emisiones ácidas ofrecerán una remisión mínima del daño actual del ecosistema de Holanda, Dinamarca, Suecia y Gran Bretaña, lo que pronostica que la polémica continuará.

Incoherencia agrícola

DESPRECIOS DE PROTEÍNAS

Por Gustavo González, desde Santiago de Chile/IPS

Estados Unidos gasta en programas de lucha contra la obesidad más del doble de lo que destina a ayuda para el desarrollo, destacó Jean Bick, experto de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Bicky Manuel Calvelo, oficiales de proyectos de la oficina regional para América latina de FAO, con sede en Santiago de Chile, advirtieron despilfarros de proteínas y energía en técnicas actuales de producción de alimentos. "Sin caer en un fundamentalismo ecologista", es evidente que la "mal llamada" agricultura de subsistencia o familiar es más viable ambientalmente en América latina que la denominada agricultura moderna, dijeron ambos a IPS.

Bick, un técnico francés a cargo de un proyecto para pequeños productores, señala que la obesidad en los estadounidenses es consecuencia de la mala conversión de proteínas en sus productos y hábitos alimentarios. Las distorsiones introducidas en la cadena alimentaria afectan desde la línea estética y la salud del consumidor de los países industrializados hasta la economía y los recursos naturales de las naciones en vías de desarrollo.

Por cada 10.000 proteínas de insumos originarios en anchoitas se elaboran sólo 10 proteínas bajo la forma de harina de pescado, indicó Calvelo, un español pionero de los programas de comunicación rural en América latina. Lo irracional de este procesamiento, señaló, radica en que la anchoita es comestible directamente por el ser humano, y en cambio la harina de pescado se destina a la fabricación de concentrados para alimentos de aves y ganado. "El pequeño productor campesino de América latina hace una conversión de proteínas mucho más eficiente a través de la crianza de gallinas y cerdos", comentó Calvelo.

Del mismo modo, indicó el experto, cuando se cultivan grandes extensiones de maíz y sorgo para alimentar ganado se requieren fuertes insumos energéticos, sobre todo de combustibles derivados del petróleo.

"En Estados Unidos se gastan nueve calorías de combustible para producir una caloría de alimentos a través de esta agricultura, que no es sostenible, ya que el petróleo se agotará en el mundo entre los años 2030 y 2050", dijo.

Los cambios forzados en los hábitos alimentarios acarrearán otros perjuicios ambientales, como la deforestación, que tiene entre sus causas principales, junto a la extracción masiva de maderas, a la ganadería extensiva.

Según los expertos de FAO, hay una "trampa discursiva" tras las afirmaciones de que los

"Sin caer en el fundamentalismo ecologista, es evidente que la agricultura familiar es más viable ambientalmente que la agricultura moderna."

cias de la gran escala

FARRO TEINAS

Los campesinos pobres son los mayores agentes de cambio a través de la tala de árboles para usar la leña en sus precarias cocinas. Los pequeños productores rompen el equilibrio del ecosistema cuando cambian sus prácticas agrícolas. El crecimiento demográfico y la presión de las tierras los obligan a abandonar los ciclos de cultivos, cambiando sus prácticas ancestrales. La presión de dejar las tierras "en barbecho" hasta que los cultivos se recuperen, el campesinado entonces enfrenta dificultades, pero la ignorancia, si se quiere, que "es tan pobre" no tiene libertad para tomar decisiones.

Citar esa frase de la FAO, directora ejecutiva del Fondo de Naciones Unidas para la Población (FNUAP), Calvelo relata una anécdota: "Una vez que un campesino andino sembró maíz y al final de cada surco depositó un grano de maíz. 'El maicito abriga a la llama', la madre tierra de los incas, me dijo, cuando le pregunté por qué hacía eso lo comentó a Oscar Blanco, un ex-campesino peruano. 'Lo que el campesino me dijo—es control biológico de plagas, aplicaba un conocimiento ancestral de la cultura de manejo y no la explotación de la naturaleza'. Los investigadores chilenos han dicho que sólo con tecnología de proceso, es decir de procesamiento de los cultivos, es necesario aumentar 60 por ciento el rendimiento del trigo.

Las tecnologías de proceso son una parte de las "tecnologías de producto", basadas en el uso masivo de energéticos, químicos y otros químicos que alteran el ecosistema agrícola y en última instancia a los productores.

En América latina se busca la agricultura familiar sea competitiva en condiciones de acceso al mercado mundial sin subsidios ni protección. En 1993, los países industrializados subsidiaron sus agricultores con 392.000 millones de dólares", Calvelo.

Los países industrializados, los productores siguen subvencionados en 25 por ciento de su precio final", destacó Bick. Los expertos de FAO estiman que hay un retraso en el desarrollo de la pequeña producción latinoamericana a través de sus ventajas comparativas", que radica en la falta de los países industrializados productores agroquímicos.

Está exportando a Alemania papas cultivadas en condiciones naturales, y en Chile la producción de lupino, una planicie industrializada, proviene de variedades de indígenas.

"Según la FAO hay una trampa discursiva detrás del argumento de que los campesinos pobres son los mayores defensores de la tala para contar con leña en sus cocinas."

Por Sandra Igelka

Argentina hizo este año una importante exportación de lechuga a Japón. Pero como en el país no había ningún técnico especializado en el manejo post hortícola de la lechuga, hubo que importar uno para que el negocio no se fuera a pique. La anécdota se escuchó en uno de los "talleres para el cambio" que organiza la Facultad de Agronomía de la UBA.

Con un mercado interno totalmente restringido, también al viejo granero del mundo le llegó la necesidad del agromarketing, incluso en una carrera tan tradicional como la Agronomía. Los miembros del equipo del decano Guillermo Murphy aseguran que la gente de campo es consciente "de que si no se actualiza, se muere". Tan es así que hace dos meses comenzaron los talleres con los que la facultad piensa poner la currícula de una carrera cada vez menos concurrenciada, increíble pero real, acorde con las exigencias de la economía globalizada, los cultivos y ganados manipulados genéticamente, la moda de los alimentos ecológicos y el nuevo merchandising de la comida. Si para muestra basta un grano, tuvieron que convocar a especialistas en post cosecha, un tema caro a las exigencias internacionales cuando se sale a vender alimentos, para incorporar el tema a los cursos.

"De un lado de la cadena tecnológica está la manipulación genética y del otro la industria y el mercado. Cómo se reorganiza todo eso y qué papel juega la facultad es mi tema de investigación", explicó a FUTURO Paul Engel, holandés invitado por la UBA como consultor externo—el mismo proceso de cambio está sufriendo la carrera en otros países del mundo—, que se presenta como especialista en gestión de procesos complejos de innovación. Para Engel es un hecho que la sociedad y las normas alimentarias están cambiando, pero sobre todo se ha modificado la economía "y la universidad no puede permanecer como hace treinta años".

Tradicionalmente armada mirando al campo—hasta ahora la parte productiva era la base de las ciencias agrarias que se estudian en el país—la realidad indica que la formación de profesionales hace agua en las áreas comercial e industrial que, hoy por hoy, son la base

del desarrollo de este sector. Una de las conclusiones que arrojó el cruce con "los de afuera" fue la poca relación que los académicos tienen con el mercado y la necesidad de una mayor especialización de los egresados, es decir, menos ingenieros y más técnicos. "La universidad tendría que meterse en el mercado y no pensar en otra cosa", concluye Engel.

La biotecnología merece un capítulo aparte. "Tendría que ser un tema fuerte en una universidad que quiere competir en la producción agropecuaria, pero sin olvidarse del manejo de los recursos naturales." Engel recuerda que países que no poseen los recursos de Argentina están tratando de patentar los que consiguen, pero encuentra que en nuestro país no está claro qué se quiere hacer con el problema ambiental: "Por un lado hay falta de cultura ecológica a nivel popular, pero por el otro a nivel académico tampoco hay un gran dominio del tema, saben mucho de ecología vegetal pero poco de la medio ambiente". Vale recordar que el tema no atañe solamente a la defensa del medio ambiente como principio, sino a la calidad cada vez mayor que el mercado internacional exige en los productos alimenticios.

"Ya no puede haber un agrónomo que sepa sólo de plantas, tiene que saber de empresas", afirma Engel. De hecho, el drenaje de estudiantes a casas de estudios privadas tiene que ver más con una necesidad intuitiva de insertarse en el mercado laboral una vez recibidos que con la búsqueda de excelencia académica.

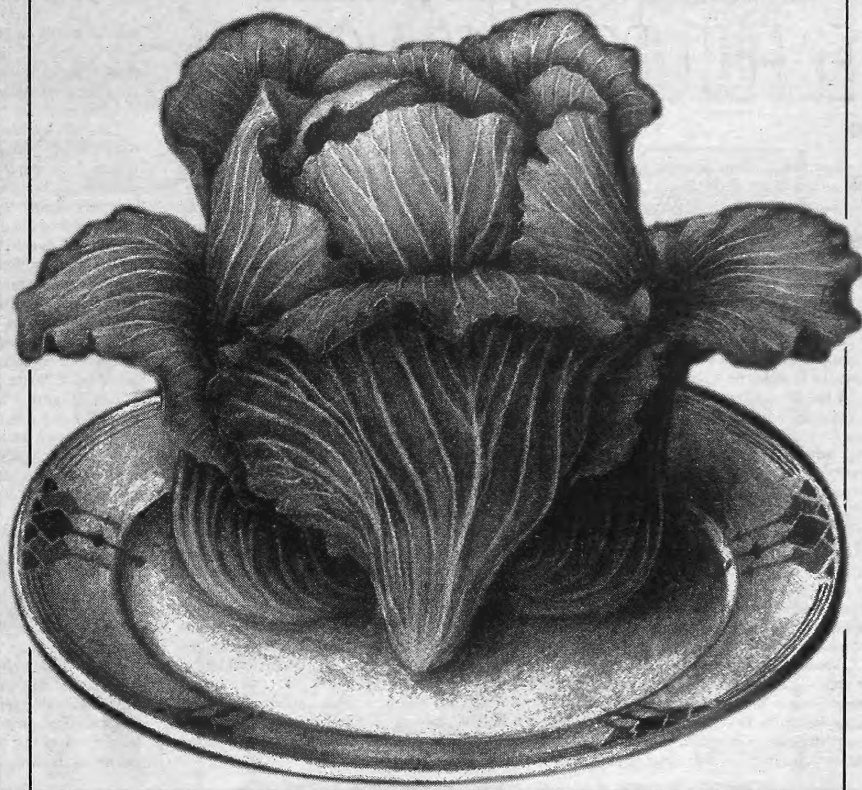
¿Cómo debe ser el agrónomo de hoy? "Tiene

que tener una base fuerte en ciencias naturales, pero también una visión sistémica de las cosas: dominar elementos de ciencias sociales, economía, comunicación empresarial. La segunda mitad de la carrera debe ser de especialización". Pero la característica fundamental que deberá tener el ingeniero agrónomo del futuro es justamente la de renovarse constantemente. En tiempos de tomates y ovejas transgénicas, lo que se aprende caduca rápidamente.

Para saber si la universidad se va a dedicar a la genética, la biología molecular o el packaging, la calidad de alimentos o la agroindustria—o a todo al mismo tiempo—, deberá hacer un estudio de mercado y después elegir su perfil.

Los agrónomos se modernizan

EL PACKAGING DE LA LECHUGA





Estafas contra las telefónicas en EE.UU.

¿A QUE NO SABES DE DONDE TE ESTOY LLAMANDO?

Por Christine Biegler, desde Los Angeles, DPA

a policía los conoce como los *button men* o *call makers*, o sea, en español, los *hacedores de llamadas*. Su especialidad es la de vender números, pero unos números muy especiales: los de identificación de las tarjetas de crédito telefónicas. Cuando la cuenta, siempre bien abultada, de teléfono llega al domicilio del titular, el *button man* ha puesto ya pies en polvorosa, con un par de miles de dólares en el bolsillo.

Las estafas con tarjetas de teléfono no son algo nuevo, ni en Estados Unidos ni en otros países donde ha sido instalado este sistema de pago. Pero en ningún otro lugar ha alcanzado este tipo de criminalidad las cuotas que ha alcanzado en California, especialmente en el sur de este estado norteamericano, en donde muchos emigrantes enfermos de añoranza aprovechan toda oportunidad que se les brinde de

abaratar sus necesarias llamadas a la patria.

En Los Angeles, por ejemplo, se forman colas nocturnas de emigrados ante las cabinas públicas. El *button man*, ahora se explica su nombre, marca el número de identificación robado y, a continuación, el del teléfono deseado por su "cliente". El servicio suele cobrarse entre diez y veinte dólares, una cuenta a todas luces asequible para una llamada a San Salvador, Lima o incluso Lagos, en Nigeria.

La ciudad californiana se ha convertido entonces en La Meca, esta vez no del cine, sino de la estafa telefónica. El negocio es tan lucrativo que incluso las inversiones resultan rentables. Así, los estafadores alquilan con creciente frecuencia viviendas y hacen correr la voz de que desde allí se pueden realizar las llamadas a casa a tarifa especial. Antes de que la policía pueda localizarlos, abandonan la vivienda y montan el puesto en cualquier otro lugar. Este año se han dado en Los Angeles varios

casos en los que con uno de estos números de identificación robados se han realizado llamadas telefónicas a todo el mundo por varios cientos de miles de dólares, en pocos días. En Huntington Park por ejemplo, llegó un día una cuenta de teléfono a su titular por valor de 12.000 dólares, por llamadas a larga distancia que desconocidos realizaron durante la noche anterior desde una cabina de teléfonos pública.

Los trucos empleados por los estafadores para hacerse con la identificación de las tarjetas adquieren cada día mayor refinamiento. Al principio, la mayoría confesaba en su capacidad retentiva y espionando por encima del hombro a empresarios atareados que telefonaban desde, por ejemplo, el aeropuerto e intentaban memorizar la clave. Hoy los ladrones se han "tecnificado". Según el servicio secreto norteamericano, utilizan grabadoras y micrófonos que recogen los tonos emitidos por el marcador del aparato y que luego pueden descifrar. La policía considera también que este tipo de estafa constituye una tentación para los empleados de las compañías telefónicas.

Un caso así se produjo en el estado de Carolina del Norte, en donde una persona fue detenida después de haber extraído un total de 60.000 identificaciones del ordenador de la compañía, las cuales había "comercializado" después en el mercado negro.

También los *hackers*, piratas informáticos, huelen el negocio. En California se desarticuló hace unos pocos meses una red criminal que ya había logrado vender cerca de 140.000 números de identificación.

La localización de los responsables es tanto más difícil, cuanto que la población se muestra más bien indiferente ante este tipo de delitos. La mayoría prefiere que la policía se ocupe de combatir otro tipo de criminalidad. Los propietarios de las tarjetas telefónicas ilegalmente empleadas son considerados víctimas inocentes y no necesitan cargar con los daños económicos. Estos recaen sobre las compañías de teléfonos, a las que la creencia pública considera de todas formas muy ricas.

No se tienen datos exactos sobre el volumen de las pérdidas ocasionadas, pero según algunas estimaciones, las compañías telefónicas dejarán de ingresar este año unos 4000 millones de dólares por "llamadas gratis". Una parte importante de esta suma va a parar a los bolsillos de los *button men*, que a pesar de su nombre no son siempre sólo hombres. En el aeropuerto O'Hara de Chicago fue detenida por la policía una estudiante que obtenía unos mil dólares diarios vendiendo números de identificación de tarjetas telefónicas a los intermediarios.

La joven llamó la atención de los vigilantes por husmear constantemente cerca de las cabinas públicas de teléfono. Durante el registro se le localizó un pequeño micrófono dentro del sostén, con el que grababa las señales acústicas de las llamadas.

GRAGEAS

COMPUPRUEBA. La guerra de la informática se libra también en la Argentina. Si hace poco Microsoft lanzó con bombos y platillos el Windows 95, ahora IBM apunta a los jóvenes. Sabedores de que el presente y el futuro del mercado pasa por los más chicos, IBM testó su computadora multimedia Aptiva entre cien usuarios de 8 a 20 años. Dos meses tuvieron para comprobar todas sus funciones en esta inédita prueba y le pusieron un puntaje promedio de 9, según informa la empresa, en cuanto a facilidad de conexión y uso y funciones. Sólo el 3% consideró que era de muy difícil uso. El 89% de ellos usó el CD Rom que convierte la computadora en un equipo de audio y el 82% dijo que era muy bueno, mientras el 8% lo encontró regular.

COLECCION. En la era de la imagen, hay libros de ciencia pensados para llegar a los que crecieron frente al televisor. Electrónica, Luz, Materia, Evolución, Fuerza y movimiento, Ecología y Electricidad son algunos de los títulos de la colección Ciencia Visual de Editorial Emecé. Igual que su colección "Testimonio Visual del Arte", son lanzadas internacionalmente con la editorial londinense Dorling Kindersley y se distinguen por la cantidad de ilustraciones de gran colorido.

GUIA COMPACTO. Los CD siguen avanzando en nuevos usos. Ahora también entraron a los museos. Desde este mes los visitantes de la Galería Nacional londinense pueden escuchar en un discman las explicaciones de las más de mil obras de arte que allí se exhiben grabadas de 23 libros de críticos de arte. El alquiler del aparato y el CD explicativo vale cuatro dólares y medio y tiene grabadas nada menos que cuarenta horas de comentarios, algo imposible de almacenar en los tradicionales casetes que se usan en otros museos de Europa. La ventaja de las cintas magnetizadas, además, es que el interesado puede localizar inmediatamente los datos del cuadro que tiene adelante.

VELERO. Desde ayer y hasta el 1º de octubre se puede ver en el Salón Náutico de la Rural al "Quantum 26", un velero construido íntegramente por los alumnos de la carrera de Arquitectura Naval de la Universidad de Quilmes. Hecho con tecnología de última generación, la novedad es que la universidad piensa producirlo en serie para comercializarlo. El taller de construcciones navales ultralivianas de la UNQ estará en Florencio Varela, en las que fueron las instalaciones de los laboratorios de YPF antes de privatizarse.

AUXILIO DE BOLSILLO. Los primeros auxilios pueden ser fundamentales para salvar una vida, y sin embargo se los suele considerar solamente en grandes concentraciones de público o cuando ocurren catástrofes. Pero ahora la empresa Noprumed lanzó dos productos más cotidianos. El Medikit, un botiquín de bolsillo que ocupa el espacio de un pañuelo, ya que los antisépticos no los trae en frascos sino en toallitas. El segundo es un maletín completo de primeros auxilios que viene además con un manual básico de emergencias.

CARDIOLOGOS. Con operaciones y terapias televisadas en directo-transmitidas vía satélite desde el laboratorio de hemodinamia del Instituto Cardiológico de Buenos Aires—y temas como enfermedad cardíaca en la mujer y uso de anti-oxidantes en cardiopatías, se dictará entre el 5 y el 7 de octubre el VII Curso con demostración práctica de angioplastia y terapéutica por cateterismo. Será en el hotel Hyatt y se promete la participación de 3500 especialistas del país y extranjeros, además de una actualización de la cardiología intervencionista. Simultáneamente se realizan los seminarios de enfermería y técnicos en cardiología. Los interesados pueden inscribirse en Blanco enca-lada 1543 o en el 788-1500.

Bancos de datos para periodistas

EL FUTURO HACE NOTICIAS

Por P. S.

Enormes archivos de texto, radio y televisión estarán instantáneamente a disposición de más de 9000 periodistas cuando la BBC instale la red multimedia más grande del mundo el año próximo.

La corporación pública de televisión inglesa—y una de las más importantes del mundo—ha invitado a distintas empresas de TV y computación a partir de la licitación por el contrato para reacondicionar los sistemas de video y computación de su redacción. El proyecto costará alrededor de 45 millones de dólares.

La red posibilitará el acceso de los periodistas a servicios de noticias por cable y a 90 días de archivos radiales y de imágenes de la BBC además de permitir que los mismos reporteros editen sus notas desde las pantallas de su escritorio.

"Esto afectará a miles de empleados de la BBC", afirma Roger Bolton, secretario general del sindicato que representa al personal técnico de la BBC. "Habrá una seria necesidad de capacitación en los próximos dos años." Hasta ahora la BBC administra su archivo y su biblioteca como una división separada del informativo llamada BBC News Resources.

Cuando los periodistas necesitan material de archivo, News Resources lo provee de diversas formas, desde mototriciclos a satélites, dependiendo de la distancia del destinatario. Los periodistas seleccionan el material, reservan una sala de edición y arman sus informes,

que luego serán supervisados por un editor antes de salir al aire.

Con el nuevo sistema, el trabajo fílmico del día será digitalizado y almacenado en las computadoras de la redacción. Los periodistas podrán pedir el material desde sus PC, desde donde también podrán armar un borrador de su informe. El software creará entonces una lista de instrucciones de edición que convertirá el borrador en el informe listo para salir al aire. Este pasará luego a la central de noticias, desde donde el editor en jefe lo podrá emitir desde la computadora de su propio escritorio.

"Hemos evaluado la mayoría de los sistemas de redacciones del mercado pero no hallamos ninguno que cumpliera con nuestras expectativas, por eso diseñamos el nuestro", dijo Mel Martin, director de producción electrónica de la BBC.

"La tecnología está cambiando tan rápidamente que desde el momento en que el equipo es comprado hasta el momento en que es instalado ya es antiguo. Por ello, cada componente del sistema puede ser independientemente actualizado."

La nueva red se pondrá en funcionamiento en los próximos dos años. La primera etapa será instalar bases de datos de gran escala para almacenar texto que luego serán actualizadas con video.

Se vislumbran cambios similares no sólo en la BBC, sino también en otras cadenas de televisión de Gran Bretaña y Europa. Sin dudas, delicias del Primer Mundo.